



CYCLE D'EXPERTISE COMPTABLE- DNEC

LISTE DES PROJETS DE MÉMOIRE AGREES PAR LE JURY (Mise à jour Novembre 2019)

NOM & PRÉNOM	SUJET DE MÉMOIRE	SESSION DE LA VALIDATION DE LA NOTICE & Prolongation
BOUKAR ARI YAKOUBA	Analyse comparative du SYSTEME COMPTABLE MAROCAIN et du SYSCOHADA révisé en matière de consolidation et élaboration d'un guide de retraitements des comptes des filiales installées dans la zone OHADA <u>Directeur de Recherche : M. ISSAM EL MAGUIRI</u>	Prolongation Mai 2020
Ayoub MEJDOUNI	"DIFFICULTES COMPTABLES ET RISQUES D'AUDIT DES FRAIS DE RECHERCHE & DEVELOPPEMENT : CAS DU SECTEUR DE LA BIOTECHNOLOGIE AGRICOLE AU MAROC." <u>Directeur de Recherche : M. MOHAMED BOUMESMAR</u>	mai-17 Prolongation-Mai 2020
Sofia OUCHARF	PROPOSITION D'UNE METHODOLOGIE DE PROVISIONNEMENT DU RISQUE DE CREDIT AU REGARD DES NOUVELLES DISPOSITIONS DE L'IFRS 9. <u>Directeur de Recherche : M. Abdellatif EL QUORTOBI</u>	novembre-17 Prolongation-Mai 2020
Mehdi AMAZZAL	LE NOUVEAU PLAN COMPTABLE DES CLUBS DE FOOTBALL ORGANISES EN ASSOCIATION SPORTIVE : PROPOSITION D'UNE DEMARCHE DE CERTIFICATION DES COMPTES. <u>Directeur de Recherche : M. Larbi EL AOUFIR</u>	novembre-17

Ahmed HAMZA	PROPOSITION D'UN GUIDE D'EVALUATION ET DE COMPTABILISATION DES ANIMAUX VIVANTS : CAS DES ELEVAGES BOVINS. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Mohamed TOUHLALI	novembre-17 Prolongation-Mai 2020
Khadija LAHOUBI	LA PROBLEMATIQUE DE LA CREATION DE VALEUR DANS LES OPERATIONS DE FUSIONS ACQUISITIONS. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Issam EL MAGUIRI	novembre-17 Prolongation-Mai 2020
Hatim MKHANTAR	LAMISE EN PLACE DE LAMETHODE ABC PILOTEE PAR LE TEMPS (TIME DRIVEN ABC) DANS LES TPE/PME : CAS D'UN CABINET D'AUDIT. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Adib BENBRAHIM	novembre-17
Asmâe BOUCHEBTI	ANALYSE CRITIQUE DE LA TRANSITION VERS LA NOUVELLE NORME IFRS 9 : ETUDE D'IMPACTS SUR LE SECTEUR DES ASSURANCES AU MAROC ET PROPOSITION D'UN GUIDE DE CONFORMITE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdelaziz AL MECHATT	novembre-17
HASSANE KARIM	MISSION ET ROLE DE L'EXPERT COMPTABLE DANS LA SAUVEGARDE DES ENTREPRISES EN DIFFICULTES : GUIDE PRATIQUE D'ACCOMPAGNEMENT ET PROPOSITION DE REFORMES. <u>Directeur de Recherche</u> : M. M. Mohamed Khalid BENOTMANE	Prolongation - -Mai 2020
Amina AIT AHMED	PROPOSITION D'UN GUIDE PRATIQUE D'APPLICATION DE LA NORME ISA 701 DANS LE CADRE DES MISES D'AUDIT AU MAROC. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Khalid MOUNTASSIR	novembre-17
Mohamed SADOUK	LA RESPONSABILITE CIVILE DE L'EXPERT-COMPTABLE EN TANT QUE CONSEIL : RISQUES ET PREVENTION DE SA MISE EN CAUSE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. El Hassan BOUKHANNI	novembre-17 Prolongation-Mai 2020
Kenza TALHI	VERS LA SOLVABILITE BASEE SUR LES RISQUES (SBR) : RENFORCEMENT DE L'ENVIRONNEMENT PRUDENTIEL DES COMPAGNIES D'ASSURANCE PAR LA MISE EN OEUVRE DU PILIER 2 ET IMPACT SUR L'APPROCHE PAR LES RISQUES DU COMMISSAIRE AUX COMPTES. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdeslam BERRADA ALLAM	mai-18

Abdellah KHALAFI	LE RISK MANAGEMENT DANS LES COLLECTIVITES TERRITORIALES AU MAROC : PROPOSITION D'UNE DEMARCHE D'ACCOMPAGNEMENT POUR L'EXPERT-COMPTABLE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Samir JOUTI	mai-18
Hamid BOUDALI	L'EXPERT-COMPTABLE FACE AUX SPECIFICITES OPERATIONNELLES DE LA FILIERE DE L'ABATTAGE ET LA DECOUPE AVICOLE : PROPOSITION DES SOLUTIONS AUX DIFFICULTES DE GESTION RENCONTREES. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdellah RHALLAM	mai-18
Abdellatif DAHER	LA FISCALITE INTERNATIONALE DES REVENUS DES PARTICULIERS AU MAROC. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Ahmed CHAHBI	mai-18
Mustapha BOULASDAL	ENTREPRISES D'IMPORTATION-DISTRIBUTION : PROPOSITION D'UN GUIDE POUR LA MISE EN PLACE DE LA METHODE ABC ET ROLE DE L'EXPERT-COMPTABLE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Hicham TOUIL	mai-18
Driss MOUMEN	LE ROLE DE L'EXPERT-COMPTABLE DANS L'ACCOMPAGNEMENT DES INVESTISSEURS DANS LE FINANCEMENT DES START-UPS. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Mohamed BOUMESMAR	mai-18
Adnane ZOUINE	LA RESPONSABILITE SOCIETALE DES ENTREPRISES (RSE) : UNE NOUVELLE MISSION POUR L'EXPERT-COMPTABLE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Issam EL MAGUIRI	mai-18
Imane BENABOUD	TRANSITION DES CABINETS D'EXPERTISE COMPTABLE FACE A LA LUTTE DIGITALISATION DES ACTEURS DE L'ECONOMIE MAROCAINE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Mohamed HDID	mai-18
Brahim FNINE	SOCIETES D'IMPORTATION ET DE NEGOCE DE CEREALES : ANALYSE DES PARTICULARITES ET PROPOSITION D'UN GUIDE D'AUDIT. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Mohamed TOUHLALI	mai-18

Abdellah ZIAT	OPTIMISATION FISCALE ET ABUS DE DROIT : ROLE DE L'EXPERT-COMPTABLE ET LIMITES DE SON DEVOIR DE CONSEILLER DE L'ENTREPRISE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Khalid FIZAZI	mai-18
Komla ATOYO	LE RESCRIT FISCAL : PROPOSITION D'AMELIORATION DU DISPOSITIF DE CONSULTATION PREALABLE ET CADRE D'INTERVENTION DE L'EXPERT-COMPTABLE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Khalid FIZAZI	mai-18
Abderrahmane EL AMJAD	DEMARCHE DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF DE CONTROLE INTERNE D'UNE SOCIETE INTERVENANT DANS LE SECTEUR DU COMMERCE ELECTRONIQUE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdeslam BERRADA ALLAM	mai-18
Salaheddine SLIMANI	AUDIT D'UNE SOCIETE DE FABRICATION D'UNITES DE METHANISATION AGRICOLE : PROPOSITION D'UNE DEMARCHE D'AUDIT POUR LE COMMISSAIRE AUX COMPTES. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Jamal KHOUMRI	mai-18
Chakir FADLI	ROLE DE L'EXPERT-COMPTABLE DANS L'OPTIMISATION DU FBD DANS LES PME : PROPOSITION D'UN GUIDE METHODOLOGIQUE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdelaziz AL MECHATT	mai-18
Saidou CAMARA	GUIDE D'EVALUATION DES START-UPS NUMERIQUES : CAS PRATIQUE D'UN SITE D'ANNONCE DANS LE E-COMMERCE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Issam EL MAGUIRI	novembre-18

Fadoua BENNANI	L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE : MAITRISE DES RISQUES SPECIFIQUES, TRAITEMENT DES DIFFICULTES COMPTABLES ET PROPOSITION D'UNE DEMARCHE D'AUDIT. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Fawzi BRITEL	novembre-18
Saâd EL IDRISI	PARTICULARITES DU RECOURS AUX DUE DILIGENCES D'ACQUISITION PAR LES FONDS D'INVESTISSEMENTS AU MAROC. METHODOLOGIE PRATIQUE DE CONDUITE DE LA MISSION ET ROLE DE L'EXPERT-COMPTABLE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Fessal KOHEN	novembre-18
Naoual IKEN	GUIDE PRATIQUE POUR UNE OPTIMISATION DU CONTROLE INTERNE DES PME EN ENVIRONNEMENT INTEGRE: CAS D'UN LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE SOUS SAP. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Yassine EL MAGUIRI	novembre-18
Najat BOUSKRI	LES SPECIFICITES DE L'ACTIVITE DES PARCS D'ATTRACTIOMS ET DE LOISIRS : CONTRIBUTION DE L'EXPERT COMPTABLE A LA MISE EN PLACE D'UN REFERENTIEL DE GESTION. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Mostafa FRAIHA	novembre-18
Lhoussaine EL OUALID	ANALYSE CRITIQUE DE LA FISCALITE DES AGENCES DE BASSINS HYDRAULIQUES. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdelaziz TALBI	novembre-18
Moussa DIASSO	DIFFICULTES DE LA GESTION DES STOCKS ET DE LA PHARMACIE DES ETABLISSEMENTS HOSPITALIERS : PROPOSITION D'UN GUIDE PRATIQUE D'OPTIMISATION DE LA GESTION. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdellatif ZARKAL	novembre-18
Mohamed LAMKATAA	CONTRIBUTION DE L'EXPERT COMPTABLE A LA MISE EN PLACE D'UNE CARTOGRAPHIE DES RISQUES OPERATIONNELS DANS LE SECTEUR HOTELIER : PROPOSITION D'UNE DEMARCHE ET D'OUTILS DE PILOTAGE DES RISQUES. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Faiçal MEKOUAR	novembre-18
SAFAA AKHAMAL	ACCOMPAGNEMENT EN RESTRUCTURATION D'ENTREPRISE : PROPOSITION D'UN GUIDE METHODOLOGIQUE A L'USAGE DE L'EXPERT COMPTABLE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Ahmed NADIF	novembre-18

Adil HAJAJI	SYNERGIES ENTRE LE SYSTEME DE MANAGEMENT QUALITE ET LE SYSTEME DE CONTROLE INTERNE DANS L'INDUSTRIE AERONOTIQUE : IMPACT SUR LES MISSIONS D'EXPERT-COMPTABLE. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Yassine EL MAGIRI	novembre-18
Mehdi IBN ABDELOUAHAB	INFORMATION FINANCIERE PERIODIQUE DES SOCIETES FAISANT APPEL PUBLIC A L'EPARGNE : ETAT DES LIEUX ET PROPOSITION DE RECOMMANDATIONS. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdelaziz AL MECHATT	novembre-18
Abderrahim JAAFAR	LA RECONNAISSANCE DU CHIFFRED' AFFAIRE DANS LES ENTREPRISES DU SECTEUR DU BTP SELON L'IFRS15 : PROPOSITION D'UNE METHODOLOGIE POUR UNE MISSION D'ACCOMPAGNEMENT A DESTINATION DE L'EXPERT COMPTABLE POUR LA TRANSITION VERS LA NOUVELLE NORME. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Nawfal AMAR	novembre-18
Chakir HABIBI	AMELIORATION DE LA GOUVERNANCE DES CENTRES HOSPITALIERS UNIVERSITAIRES : MIGRATION VERS LA COMPTABILITE GENERALE ET INSTAURATION DE L'APPROCHE PAR LES RISQUES. CAS DU CHU DE MARRAKECH <u>Directeur de Recherche</u> : M. Abdou Soulèye DIOP	novembre-18
Mariam KHAMLICHI	LE DEVOIR DE VIGILANCE DANS LE SECTEUR BANCAIRE AU MAROC : PROPOSITION D'UNE APPROCHE DE CONCEPTION ET DE DEPLOIEMENT ET EXPOSITION DES CONTRAINTES D'APPLICATION. <u>Directeur de Recherche</u> : M. Fawzi BRITEL	Novembre-18
Assane DABRE	L'EXPERT-COMPTABLE FACE AUX NOUVELLES EVOLUTIONS DU CONTROLE FISCAL INFORMATISE DES DONNEES DES ENTREPRISES : QUEL(S) SONT LES ENJEUX ? ET QUELLE DEMARCHE A ADOPTER PAR L'EXPERT-COMPTABLE POUR MAITRISER LE RISQUE FISCAL DU CLIENT ? <u>DIRECTEUR DE RECHERCHE</u> : M. KHALID FIZAZI	mai-19
Abdelbasset MOHANDIS	MISE EN PLACE DE LA COMPTABILITE ANALYTIQUE ET ELABORATION DE TABLEAU DE BORD DE PILOTAGE ADAPTE AUX INDUSTRIES DE TRANSFORMATION DES PRODUITS AGRICOLES (APPLICATION DANS UNE ENTREPRISE DE TRANSFORMATION DE FRAISE) <u>DIRECTEUR DE RECHERCHE</u> : M. FESSAL KOHEN	mai-19

Hicham EL MANAR	LES ENJEUX D'IMPOSITION DU CLOUD A L'ERE DE L'ECONOMIE NUMERIQUE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. MOHAMED HDID	mai-19
Youssef SALIHI	L'EXTERNALISATION DU PATRIMOINE IMMOBILIER PROFESSIONNEL : ETUDE DES IMPLICATIONS ECONOMIQUES, JURIDIQUES, FISCALES ET COMPTABLES POUR UNE ENTREPRISE HOTELIERE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ISSAM EL MAGUIRI	mai-19
Imane TOUIMI	SYSTEME DE NOTATION INTERNE DES CONTREPARTIES EN MILIEU BANCAIRE : ASPECTS PRATIQUES ET PROPOSITION D'UNE DEMARCHE D'AUDIT. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. RACHID BOUMEHRAZ	mai-19
Faissal BOUKHRISA	FILIERE EQUINE ET HIPPIQUE : PARTICULARITES COMPTABLE ET JURIDIQUE APPLICABLES AUX INFRASTRUCTURES- ANALYSE CRITIQUE DU TRAITEMENT COMPTABLE ADOpte ET DE LA DOCTRINE EN LA MATIERE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. FOUAD LAHGAZI	mai-19
Othmane MAAMERI	ACCOMPAGNEMENT DANS LA MISE EN PLACE D'UN REFERENTIEL DE VALORISATION DES TITRES D'UN GROUPE ETABLISSEMENT DE CREDIT : APPROCHE METHODOLOGIQUE ET IMPACTS SUR LES COMPTES SOCIAUX ET CONSOLIDES IFRS. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ABDOU SOULEYE DIOP	mai-19
Rachad NAJIB	LE CONSEIL EN GESTION PATRIMONIALE : UNE MISSION A DEVELOPPER AU SEIN DES CABINETS D'EXPERTS COMPTABLES, ETAT DES LIEUX ET PROPOSITION D'UNE METHODOLOGIE DE TRAVAIL. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. HAMID TAOUIFIK	mai-19
Ibtissam BOUZOUBAA	SOCIETES D'ELEVAGE DE LA POULE PONDEUSE : ANALYSE DES PARTICULARITES COMPTABLES LIEES AU CHEPTEL ET PROPOSITION D'UNE DEMARCHE D'AUDIT. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ADIB BENBRAHIM	mai-19
Lardja LARE	LA NOUVELLE NORME INTERNATIONALE IFRS 17 RELATIVE AUX CONTRATS D'ASSURANCE : VALORISATION DES PASSIFS D'ASSURANCE. TRANSITION DE L'ANCIENNE NORME<IFRS4> VERS L'IFRS 17. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ISSAM EL MAGUIRI	mai-19

Mouad IRBAIYNE	RAPPROCHEMENTS DES CABINETS D'EXPERTISE COMPTABLE AU MAROC : INTERET, DIFFICULTES ET PROPOSITION D'UNE DEMARCHE METHOLOGIQUE DE CONDUITE DE TELLES OPERATIONS . DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. MOHAMED BOUMESMAR	Novembre -19
Mouhsine LAABAIRI	MISE EN PLACE DE LA CARTOGRAPHIE DES RISQUES SPECIFIQUES A L'ACTIVITE DE L'ASSEMBLAGE AERONOTIQUE AU MAROC ET SON IMPLICATION SUR LA MISSION DE L'EXPERT-COMPTABLE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. MOHAMED KHALID BEN OTMANE	Novembre -19
EL MAHDI BELGACEM	NOUVELLE MISSION DE L'EXPERT COMPTABLE : CONCEPTION ET MISE EN PLACE D'UN SYSTEME D'INFORMATION DECISIONNEL-PROPOSITION D'UNE DEMARCHE METHODOLOGIQUE ET MISE EN APPLICATION DANS UNE ENTREPRISE PUBLIQUE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. FOUAD LAHGAZI	Novembre -19
SAID BOUHAISSA	ENJEUX DE LA VALORISATION ET PILOTAGE DU CAPITAL IMMATERIEL DE L'ENTREPRISE :ROLE DE L'EXPERTISE COMPTABLE . DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ABDELKrim AAZIBOU	Novembre -19
AZIZ EL KHADIR	EVALUATION D'UNE ENTREPRISE AGRICOLE : SPECIFICITES, BENCHMARK DES NORMES INTERNATIONALES ET PROPOSITION D'UN GUIDE D'EVALUATION. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. HASSAN DARBANE	Novembre -19
SIHAM ZAOURI	STANDARDS MINIMUMS DE « BEPS » : CONSEQUENCES SUR LE DISPOSITIF MAROCAIN ET ROLE DE L'EXPERT COMPTABLE DANS LE CADRE DE L'OBLIGATION DECLARATION PAYS PAR PAYS. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. AZIZ EL KHATTABI	Novembre -19
ADIL EL HASSANI	CONTRIBUTION DE L'EXPERT COMPTABLE A L'ADAPTATION DE LA METHODE TDABC (TIME-DRIVEN ACTIVITY-BASED COSTING) AUX SPECIFICITES DES ETABLISSEMENTS HOTELIERS : APPOINT ET PROPOSITION D'UN GUIDE PRATIQUE D'ACCOMPAGNEMENT. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. KEBIR AL ECHEIKH EL ALAOUI	Novembre -19

SIDI MOHAMED IDRISI	L'EXPERT-COMPTABLE FACE A LA DEMATERIALISATION DES DOCUMENTS COMPTABLES. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ABDENBI BENCHERIF	Novembre -19
YOUSSEF SMIRES	LA TRANSMISSION DE PME AU MAROC PAR LE BIAIS D'UNE OPERATION D'OOB (OWNER BUY OUT) PROPOSITION DE MODALITES D'OPTIMISATION FINANCIERE, JURIDIQUE ET FISCALE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. TARIK BOUZIANE	Novembre -19
ALIOU MOUSSA KAILOU	LA DETAXE AU MAROC : ANALYSE DU DISPOSITIF EXISTANT ET PROPOSITION D'AXES D'AMELIORATION. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. YASSINE EL MAGUIRI	Novembre -19
WADIE KCHIKACH	TAUX D'ACTUALISATION ET NORMES IFRS : SPECIFICITES D'EVALUATION ET DEMARCHE D'AUDIT DANS LE SECTEUR DES TELECOMMUNICATIONS AU MAROC. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ABDELKrim AAZIBOU	Novembre -19
SAMIR BRHICH	MISE EN PLACE DE LA NORME DU SYSTEME DE CONTROLE QUALITE INTERNE DANS LES CABINETS D'AUDIT : APPROCHES METHODOLOGIQUE ET PRATIQUE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ISSAM EL MAGUIRI	Novembre -19
AZIZ SENHAJI BELMOKHTAR	DEMARCHE D'AUDIT DE LA DEMARQUE INCONNUE DANS LE SECTEUR DU RETAIL-ELABORATION ET PROPOSITION D'OUTILS D'INTERVENTION CONTRE LA DEMARQUE INCONNUE. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. REDA BENJELLOUN	Novembre -19
EL HOUSSINE BAIYSA	LA PROBLEMATIQUE DES PRATIQUES FISCALES DOMMAGEABLES AU MAROC : ETATS DES LIEUX, IMPACTS ET RECOMMANDATIONS. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ISSAM EL MAGUIRI	Novembre -19
TAHAR EL IDRISI BOUKHRIS	ANALYSE DES ENJEUX ET APPORTS DE LA NOUVELLE NORME IFRS 17 « CONTRATS D'ASSURANCE » ET PROPOSITION D'UN GUIDE PRATIQUE D'AUDIT DE LA TRANSITION. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ABDESLAM BERRADA ALLAM	Novembre -19

YOUSSEF CHAFIK	L'EVALUATION DES REGLES PRUDENTIELLES DE BALE III,QUEL ROLE POUR L'EXPERT-COMPTABLE ? DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ADIB BENBRAHIM	Novembre -19
ZINEB MOUBAKER	LES NORMES IAS/IFRS A LA CONQUETE DU CIEL MAROCAIN : QUELS IMPACT ET QUELS DETERMINANTS POUR QUEL AVENIR ? DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ABDELAZIZ ALMECHATT	Novembre -19
IMANE DRAOUI	DE LA CERTIFICATION DES COMPTES A L'EXAMEN DE L'INFORMATION FINANCIERE ET NON-FINANCIERE : VERS UNE EXTENSION DES MISSIONS DU COMMISSAIRE AUX COMPTES/CAS DU DOCUMENT DE REFERENCE DES SOCIETES FAISANT APPEL PUBLIC A L'EPARGNE AU MAROC. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ABDELAZIZ ALMECHATT	Novembre -19
KAMILIA GUEDIRA	LES CONTRATS DE PARTENARIAT PUBLIC-PRIVE : ROLE DE L'EXPERT-COMPTABLE ET PROPOSITION DE DEMARCHE D'AUDIT DES SOCIETES DE PROJET. DIRECTEUR DE RECHERCHE : M. ISSAM EL MAGUIRI	Novembre -19